

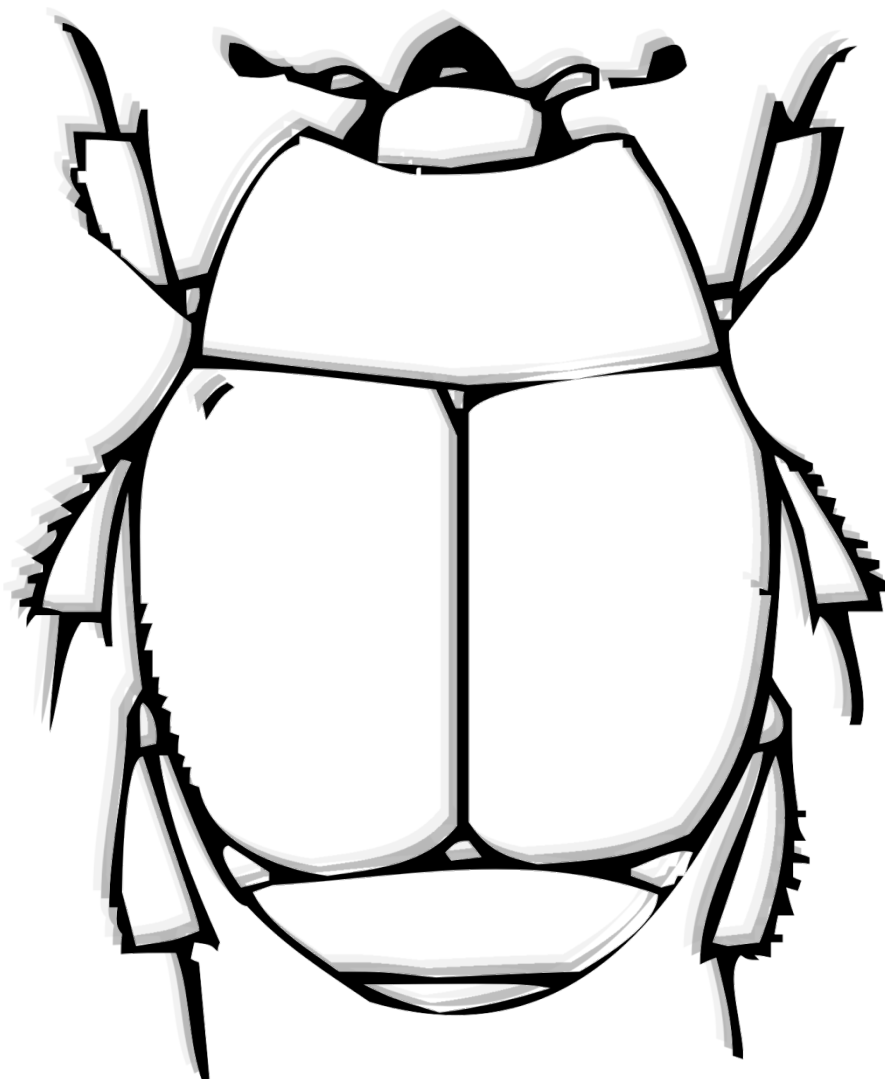
Juan José. LÓPEZ-PÉREZ. Listado preliminar corológico de los histéricos (Coleoptera, Histeridae) de la provincia de Huelva (España)

# Albolafia

*Apuntes sobre los invertebrados andaluces*

Diciembre 2010

sociedadandaluzadeentomologia@hotmail.com



## ALBOLAFIA Nº 4 diciembre 2010 ISSN 1886-2985

La Sociedad Andaluza de Entomología -SAE- nace en 2001 por transformación de la Sociedad Entomológica Cordobesa -SOCECO- fundada en 1995 de acuerdo con la Ley de Asociaciones de 24 de diciembre de 1964 y sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es la conservación y estudio de los insectos y difusión de la ciencia de la Entomología a través de sus publicaciones.

### PRESIDENTE

**José Machado Aragonés**

### SECRETARIO

**Francisco Manuel Cobos García**

### EDITA

**SAE**

### COORDINADORES

**Antonio Luna Murillo y Antonio Verdugo Páez**

### COMITÉ DE REDACCIÓN

**José Machado Aragonés • Francisco Manuel Cobos García**

**Joaquín Fernández de Córdoba Villegas • Alfonso Roldán Losada**

**Juan Manuel Fernández Maestre • Fernando J. Fuentes García**

**Juan Francisco López Caro • Antonio Luna Murillo**

**Antonio Verdugo Páez • Manuel Huertas Dionisio**

### IMPRENTA

**Copistería Don Folio**

### MAQUETACIÓN Y DISEÑO

**Antonio Luna Murillo**

### PORTADA

***Hister Linnaeus, 1758***

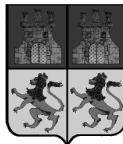
**Dibujo: Antonio Luna**

**Esta publicación debe ser citada como:**

*Albolafia Soc. And. Ent. (SAE)* 4 (2010): 1-23. Córdoba.

### PATROCINA

**Ayuntamiento de Guadalcazar**



## ÍNDICE

**LÓPEZ-PÉREZ, Juan José.** Lista preliminar corológica de los histéridos (Coleoptera, Histeridae) de la provincia de Huelva (España) \_\_\_\_\_ 1-23

Esta publicación es recogida en las siguientes bases de datos: INIST, Zoological Record, DIALNET. Como publicación electrónica es depositada en las bibliotecas públicas de: Museo de Ciències Naturals de Barcelona, Natural History Museum London, Humboldt-Universität zu Berlin, Universidad de La Rioja Logroño, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Los autores se responsabilizan de las opiniones e información contenida en los artículos y comunicaciones. Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación por cualquier persona o entidad con el único fin de la difusión cultural o científica, sin fines lucrativos y citando la fuente.

## Lista preliminar corológica de los histéridos (Coleoptera, Histeridae) de la provincia de Huelva (España)

Juan José LÓPEZ-PÉREZ<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Avda. de la Cinta, 14, 2º A, Huelva, 21005 Huelva, España

<sup>2</sup> Asociación Entomológica INSECOL: <http://webs.ono.com/insecol>

E-mail: [jjlopezperez@gmail.com](mailto:jjlopezperez@gmail.com)

**RESUMEN:** En este trabajo se presenta una lista preliminar corológica de los histéridos de la provincia de Huelva. A pesar de su importante valor naturalístico, esta provincia tiene escasez de citas y ha sido muy poco prospectada.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Histeridae, lista preliminar, nuevos registros, Huelva, Andalucía, España.

### Preliminar corologic check-list of clown beetles (Coleoptera, Histeridae) from the province of Huelva (Spain)

**ABSTRACT:** This paper presents a preliminar corologic list of the clown beetles from the province of Huelva. This region, presenting an important natural value, a province presenting few records and poorly prospected.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Histeridae, check list, new registries, Huelva, Andalusia, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Dentro del suborden Polyphaga, se encuentra la familia Histeridae, establecida por Gyllenhal en 1808 que cuenta a nivel mundial, con más de 3.800 especies descritas. En el territorio español, están representados por 7 subfamilias: Abraeinae Macleay, 1819; Dendrophilinae Reitter, 1909; Haeteriinae Marseul, 1857; Histerinae Gyllenhal, 1808; Onthophilinae Macleay, 1819; Saprininae Blanchard, 1845 y Tribalinae Bickhardt, 1914, en la que se encuadran 43 géneros y 166 especies (YÉLAMOS 2002).

Con anterioridad a este trabajo el conocimiento de la fauna de Histeridae de la provincia de Huelva recogía citadas a 6 tribus, 17 géneros y 47 especies.

Se sigue la taxonomía presentada por YÉLAMOS (2002) en Fauna Ibérica vol. 17. Los histéridos son una familia de difícil estudio y recolección que está representada en el área de estudio (la provincia de Huelva), por las 7 subfamilias presentes en la Península Ibérica. Esta escasez de datos en contraste con el valor medioambiental de la provincia, justifica este trabajo que intenta reunir todos los datos y citas existentes hasta la fecha, unificándolos en un catálogo, además de ampliar el registro onubense, aportando los datos procedentes de varias colecciones consultadas y donaciones particulares. Estos datos nos indican muy claramente la falta de prospección en esta provincia andaluza, sobre todo por la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, representan el 33% de los histéridos ibéricos. Solo la reserva de la biosfera, Parque Nacional de Doñana, cuenta con una prospección adecuada y no concluida (YÉLAMOS et al. 2003).

## MATERIAL Y MÉTODO

Para elaborar este catálogo, se han extraído las citas de la abundante bibliografía ibérica existente, aportándose numerosos registros colectados en el área de estudio desde hace más de 27 años por el autor, unidos a las aportaciones de varios asociados de

INSECOL (Asociación Entomológica de Huelva) y varias colecciones particulares consultadas.

El material ha sido colectado en Huelva y provincias colindantes, utilizando trampas de luz y de caída con diferentes cebos (pescado blanco y azul, carne de vacuno y pollo, cerveza, alcohol etílico y mezclas entre ellos), inspección de excrementos (humanos, caninos) y de diferentes herbívoros (ovino, caprino, bovino y equino) y cadáveres en distinto estado de descomposición de mamíferos (*Canis*, *Delphinus* y *Ovis*), aves (*Ciconia* y *Larus*) y peces diversos, tanto de agua dulce como de salada. Todo el material colectado ha sido determinado y/o confirmado generosamente por el Dr. Tomás Yélamos. Todos los registros procedentes de la bibliografía consultada: (DE LA FUENTE 1925; COBOS 1949; BIGOT y MAZARANOF 1966; YÉLAMOS y DE FERRER 1988; YÉLAMOS 2002, 2003; YÉLAMOS et al. 2003; FARIA et al. 2006; CHANS et al. 2006; LÓPEZ-PÉREZ 2005, 2008), se citan seguidos, ordenados cronológicamente, separados por "punto y coma". Los nuevos registros, se muestran por orden alfabético y en el orden siguiente: Termino Municipal, "Lugar de captura", fecha, UTM de 1 x 1 Km y de 10 x 10 km en las graficas de distribución, altitud, cantidad de ejemplares, sexo (si se conoce), legatario "leg.", colección de depósito "col.". Donde no se especifica el "leg. y col.", se ha de entender que son del autor (JJLP). Todos los comentarios están extraídos de las bibliografías siguientes: (YÉLAMOS y DE FERRER 1988; YÉLAMOS 2002, 2003; YÉLAMOS et al. 2003). Para los legatarios y colecciones, se utilizan las abreviaturas siguientes:

Ent. Col. (MNCNM): Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

F. J. Toimil: Francisco Javier Toimil Crespo (ex. col. FJTC) en col. (JJLP).

J. De Ferrer: Juan de Ferrer Andréu (ex. col. JFA) en col. (JJLP).

J. J. López: Juan José López Pérez, en col. (JJLP).

J. L. González: José Luis González Anta, en col. (JLGA).

J. L. Torres: José Luis Torres (ex. col. JFA) en col. (JJLP).

J. M. González: José Manuel González, en col. (JJLP).

## RESULTADOS

Familia HISTERIDAE Gyllenhal, 1808

Subfamilia ONTHOPHILINAE Macleay, 1819

Género *Onthophilus* Leach, 1817

### 1 *Onthophilus globulosus* (Olivier, 1789)

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 2,2 a 3,5 mm, de tendencia coprófila y ocasionalmente, entre materias en descomposición, cadáveres y madrigueras. Muy frecuente en toda la Península e islas Baleares.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida de Huelva en Almonte, "P. N. de Doñana".

Subfamilia TRIBALINAE Bickhardt, 1914

Género *Tribalus* Erichson, 1834

Subgénero *Tribalus* Erichson, 1834

### 2 *Tribalus (Tribalus) maroccanus* Olexa, 1980

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 1,7 a 2,0 mm, convive con hormigas del género *Lasius*, siendo muy abundante entre sus restos alimenticios, frecuente en el suroeste español.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Huelva y Sevilla; conocida de Huelva en Almonte, "P. N. de Doñana".

### 3 *Tribalus (Tribalus) scaphidiformis* (Illiger, 1807)

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 2,0 a 2,7 mm, suele frecuentar los detritus vegetales y cortezas de árboles muertos, base de los tamarices en dunas litorales y bajo piedras.

**Distribución andaluza:** Registrado en todas las provincias andaluzas; citada de Huelva sin más datos.

**Nuevos registros:** La Palma, MNCNM Ent. N° Cat. 19936. Se cita, concretando, por primera vez en la provincia.

Subfamilia HISTERINAE Gyllenhal, 1808

Tribu Histerini Gyllenhal, 1808

Género *Margarinotus* Marseul, 1853

Subgénero *Paralister* Bickhardt, 1917

### 4 *Margarinotus (Paralister) ignobilis* (Marseul, 1854)

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 4,0 a 6,8 mm, encontrándose tanto en excrementos como en cadáveres o cualquier sustancia vegetal en descomposición por toda la Península Ibérica e islas Baleares, desde el litoral a la alta montaña, siendo poco abundante.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

### 5 *Margarinotus (Paralister) uncostriatus* (Marseul, 1854)

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 4,0 a 5,5 mm, de tendencia coprófila, preferentemente en excrementos de bovino y equino, aunque también entre cadáveres y sustancias vegetales en descomposición, muy frecuente en toda la Península Ibérica, se encuentran desde el litoral hasta la media montaña.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Minas de Río Tinto, "Pantano del Zumajo" y Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** Huelva, "La Cascajera", Marismas del Odiel, 29-V-2006, 29S-PB8318, 3 msnm, 1 ej., de 5,8 mm, colectado en excremento humano; Lucena del Puerto, "El Hornillo", 06-VI-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 1 ej. 6,3 mm, colectado en trampa de caída con alitas de pollo.

Subgénero *Ptomister* Houlbert y Monnot, 1922

#### **6 *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (Fabricius, 1775)**

**Comentario:** Especie eurosiberiana, con talla de 4,5 a 6,0 mm, sien, se encuentran en los excrementos y cadáveres, aunque también se ha citado en estercoleros, nidos de aves y hongos en descomposición, siendo muy común en toda la Península Ibérica y se encuentran desde el litoral a la alta montaña.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana" y .Huelva, "Parque Moret".

Género *Pactolinus* Motschulsky, 1859

#### **7 *Pactolinus major* (Linnaeus, 1767)**

**Comentario:** Especie afrotropical etiópica, con talla de 9,0 a 14,0 mm, de tendencia coprófila, se encuentran en excrementos de bovino y equino, rara vez en cadáveres y frecuente bajo piedras, es muy frecuente en toda la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Cortegana, "Valdelamusa"; San Juan del Puerto, "ENCE, fabrica de celulosas".

Género *Atholus* Thomson, 1859

#### **8 *Atholus bimaculatus* (Linnaeus, 1758)**

**Comentario:** Especie de tendencia cosmopolita, con talla de 2,8 a 4,0 mm, se encuentran en cualquier tipo de materia orgánica en descomposición, es abundante en toda la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Trigueros, "Urb. los Palmares".

**Nuevos registros:** Encinasola, Río Murtigas, 02-IX-2007, 29S-PC8222, 221 msnm, 2 ej., 3,1 y 3,2 mm, colectado en excremento de vacuno; Gibrleón, "Casa El Partido", 19-VIII-2009, 29S-PB8645, 114 msnm, 1 ej., 2,9 mm, colectado bajo boñiga de toro fresca.

#### **9 *Atholus corvinus* (Germar, 1817)**

**Comentario:** Especie euroturánica, con talla de 2,5 a 4,0 mm, de tendencia orófila, vive en excrementos y todo tipo de sustancias en descomposición, bajo cortezas y madrigueras. Habita por toda el área peninsular.

**Distribución andaluza:** Registrado en Andalucía, sin citas concretas.

**Nuevos registros:** Almonte, El Abalarío (P. N. de Doñana), 09-V-2006, 29S-QB0710, 65 msnm, 2 ej., 4,4 y 4,5 mm, colectado bajo piedras húmedas. Se cita por primera vez en la provincia.

#### **10 *Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781)**

**Comentario:** Especie paleártica, con talla de 3,0 a 4,5 mm, encontrándose en cualquier tipo de materia orgánica en descomposición, es muy frecuente en toda la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Campofrío, "Ribera del Odiel".

**Nuevos registros:** Trigueros, El Zacarrón, 15-III-2008, 29S-PB9735, 22 msnm, 1 ej., 3,9 mm, colectado bajo corteza de *Eucalyptus globulus*.

**11 *Atholus paganettii* (Bickhardt, 1911)**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 3,8 a 4,5 mm, se encuentran en excrementos de vaca y bajo piedras.

**Distribución andaluza:** Registrado solo en Huelva, conocida de Almonte, "P. N. de Doñana".

**12 *Atholus praetermissus* (Peyron, 1856)**

**Comentario:** Especie paleártica occidental, con talla de 3,0 a 4,5 mm, tiene preferencias por los cadáveres de peces, excrementos y sustancias vegetales en descomposición, se encuentran en el litoral, márgenes de lagos, ríos y charcas.

**Distribución andaluza:** Registrado de Granada y Huelva; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

Género *Hister* Linnaeus, 1758

**13 *Hister grandicollis* Illiger, 1807**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 6,0 a 9,0 mm, habita en excrementos y sustancias vegetales en descomposición, en primavera se les encuentra en el suelo a la caza de orugas, es muy frecuente en toda la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** Lucena del Puerto, "El Hornillo", 23-IV-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 1 el. 8,6 mm, colectado en un camino de arena caminando al atardecer.

**14 *Hister illigeri* Duftschmid, 1805**

**Comentario:** Especie euro-centroasiática, con talla de 4,2 a 8,0 mm, de tendencias coprófilas, es la más común y abundante en los excrementos de las zonas montañosas de toda la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado de Málaga y Huelva, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Trigueros, "Urb. los Palmares".

**15 *Hister mediterraneus* Lundgren, 1992**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 3,0 a 5,0 mm, encontrándose en excrementos de bovino y equino, cadáveres y bajo piedras en ambiente montano, rara de encontrar y conocida de la mitad occidental peninsular, sobretodo en el centro y sur.

**Distribución andaluza:** Registrado en Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**16 *Hister moerens* Erichson, 1834**

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 3,5 a 4,6 mm, de tendencia coprófila, frecuente excrementos de bovino y equino, muy abundante en toda la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**17 *Hister quadrimaculatus* Linnaeus, 1758**

**Comentario:** Especie paleártica occidental, con talla de 7,0 a 10,0 mm, frecuente los excrementos, cadáveres y sustancias orgánicas en descomposición, generalmente a baja altitud, es muy común en toda la Península Ibérica, siendo la especie de histérico más característica de nuestra fauna.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Huelva, "Parque Moret", Palos de la Frontera, "Laguna 1ª de Palos", Trigueros, "Urb. los Palmares".

**Nuevos registros:** Ayamonte, V-1909, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. Nº Cat. 9230.  
Tribu Platysomatini Bickhardt, 1914

Género *Cylister* Cooman, 1941

### 18 *Cylister elongatus* (Thunberg, 1787)

**Comentario:** Especie paleártica, con talla de 2,8 a 3,8 mm, encontrándose preferentemente bajo cortezas de coníferas recién abatidas o en el inicio de ataques xilófagos, conocidas de todas las zonas montañosas de la Península Ibérica,

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

### 19 *Cylister filiformis* Reichardt, 1932

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 2,0 a 2,5 mm, es la especie corticícola mas abundante de la Península Ibérica e islas Baleares y abunda en épocas húmedas bajo cortezas de pinos, desde el nivel del mar hasta el ambiente montano.

**Distribución andaluza:** Sin registros previos.

**Nuevos registros:** Minas de Rio Tinto, 03-II-1982, 1 ej., 2,2 mm, J. L. González leg. Colectado bajo corteza de pino recién caído. Se cita por primera vez en la provincia.

Subfamilia Haeteriinae Marseul, 1857

Género *Eretmotus* Lacordaire, 1854

### 20 *Eretmotus tangerianus* (Marseul, 1862)

**Comentario:** Especie bética-rifeña, con talla de 2,2 a 2,7 mm, convive en los nidos de hormigas del género *Aphaenogaster*, desde el nivel del mar hasta la montaña media, se distribuye por el extremo sur de la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Huelva, Jaén y Málaga; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana" y Huelva.

Género *Sternocoelis* Lewis, 1888

### 21 *Sternocoelis fuscus* (Schmidt, 1888)

**Comentario:** Especie de la mitad sur Peninsular, con talla de 1,4 a 1,8 mm, de biología similar a las restantes especies del género, estando presente en las zonas próximas al litoral.

**Distribución andaluza:** Registrado en Andalucía de Cádiz y Málaga.

**Nuevos registros:** Aracena, 19-V-1957, 1 ej., M. González, MNCNM Ent. Nº Cat. 20460. Se cita, por primera vez en la provincia.

### 22 *Sternocoelis hispanus* (Rosenhauer, 1856)

**Comentario:** Especie ibero marroquí, con talla de 1,5 a 2,1 mm, se ha observado en nidos de *Aphaenogaster senilis* Mayr. al igual que las otras especies. Se suelen encontrar con mayor facilidad en primavera, tanto en zonas bajas como en ambiente montano, se trata de la especie de *Sternocoelis* más frecuente y distribuida de la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en Andalucía de Cádiz, Jaén y Málaga.

**Nuevos registros:** Aracena, 19-V-1957, 1 ej., M. González, MNCNM Ent. Nº Cat. 20479. Se cita por primera vez en la provincia.



Subfamilia DENDROPHILINAE Reitter, 1909

Tribu Dendrophilini Reitter, 1909

Género *Kissister* Marseul, 1862

**23 *Kissister minimus* (Laporte de Castelnau, 1840)**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 1,2 a 1,8 mm, se le encuentra bajo piedras con materia orgánica, en excrementos secos de bovino y equino, desde el litoral a baja altitud, convive en los nidos de hormigas del género *Lasius* y es muy frecuente en el área Peninsular.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** CÁDIZ, Algeciras, Sierra Luna, 20-III-1989 y 29-XI-1982, 30S-TS70, 700 msnm, 2 ej., 1,9 y 1,3 mm, J. de Ferrer leg. y det., 1989; Tarifa, Tarifa, 20-III-1989, 30S-TE68, 7 msnm, 2 ej., 1,8 y 1,9 mm, J. de Ferrer leg. y det., 1989, todos colectados bajo piedras y donados (ex. col. JFA) depositados en col. (JJLP).

Tribu Paromalini Reitter, 1909

Género *Carcinops* Marseul, 1855

Subgénero *Carcinops* Marseul, 1855

**24 *Carcinops (Carcinops) pumilio* (Erichson, 1934)**

**Comentario:** Especie cosmopolita, con talla de 1,7 a 2,6 mm, abunda en los cadáveres secos, excrementos, nidos, vegetales en descomposición e incluso en alimentos, especialmente en harina, vive en toda la Península Ibérica e islas Baleares.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas.

**Nuevos registros:** Minas de Río Tinto, 21-III-1981 1 ej., 2,1 mm, J. L. González leg., colectado volando al atardecer. Se cita, por primera vez en la provincia.

Subfamilia ABRAEINAE Macleay, 1819

Tribu Abraeini Macleay, 1819

Género *Chaetabraeus* Portevin, 1929

Subgénero *Chaetabraeus* Portevin, 1929

**25 *Chaetabraeus (Chaetabraeus) globulus* (Creutzer, 1799)**

**Comentario:** Especie eurosiberiana, con talla de 1,2 a 1,6 mm, de tendencia coprófila, especialmente en excrementos de bovinos secos y en vegetales en descomposición, se encuentran por el centro peninsular y sobre todo por la zona suroccidental.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

Tribu Acritini Wenzel, 1944

Género *Halacritus* Schmidt, 1893

**26 *Halacritus punctum* (Aubé, 1843)**

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 0,8 a 1,1 mm, existen escasas citas de esta especie que se encuentra entre algas y *Zostera* acumuladas en las playas y nadando en agua de mar estancada en zonas de litoral.

**Distribución andaluza:** Registrado de Almería, Huelva y Málaga, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

Subfamilia SAPRININAE Blanchard, 1845

Género *Hypocaccus* Thomson, 1867

Subgénero *Baeckmanniolus* (Reichardt, 1926)

**27 *Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus* (Illiger, 1807)**

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 2,0 a 4,5 mm, especie halófila, es abundante entre las dunas litorales, llegando a estar en contacto con el agua salada, es común en dicha área.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Huelva, Isla de Saltes "Punta de la Canaleta"; Moguer, "Parador de Mazagón"; Palos de la Frontera, "CEPSA Refinería La Rábida".

**Nuevos registros:** Cartaya, "Motel Ferreira", 09-VII-2007, 29S-PB7030, 32 msnm, 1 ej., de 2,9 mm, J. Manuel González leg, colectado en el suelo, cerca de excrementos; Huelva, "Laguna de El Manto", Marismas del Odiel, 24-X-2000, UTM 29S-PB8316, 2 msnm, 1 ej., 3,2 mm, colectado bajo pescado en descomposición en arena playa; 05-VII-2006, 29S-PB8315, 2 msnm, 14 ej., entre 2,4 y 3,8 mm, colectados bajo basura en descomposición, 15-VII-2007, 2 ej. de 3,5 y 3,7 mm, colectado bajo pez muerto en arena playa; "Playa Punta de la Canaleta", Marismas del Odiel, 14-V-2006 y 18-V-2007, 29S-PB8514, 2 msnm, 5 ej., entre 3,3 y 3,9 mm, colectado bajo cadáver de delfín; 14-V-2006, 29S-PB8613, 1 msnm, 1 ej. de 2,9 mm; 04-VII-2008, 1 ej. de 3,1 mm, colectado en pescado en descomposición sobre la zona intermareal, todos; Lepe, La Antilla, 3 ej., M. González, MNCNM Ent. N° Cat. 21606 y 1 ej., M. González, MNCNM Ent. N° Cat. 21607; Moguer, "Parador de Mazagón", 21-VII-2006, 29S-PB9809, 10 msnm, 2 ej., de 3,8 y 4,1 mm, colectado cribando arena de playa cerca del mar; Punta Umbría, "La Bota, playa El Cruce", 15-VIII-1997, 29S-PB7519, 3 msnm, 1 ej., 3,4 mm, todos, colectado en arena de playa poco húmeda.

**28 *Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus maritimus* (Stephens, 1830)**

**Comentario:** Especie atlántica, con talla de 4,2 a 5,8 mm, sabulícola y halófila, se caracteriza por tener los élitros con punteado mayor y más extenso y de mayor talla que la nominal, se alimenta de cadáveres de peces y pequeños mamíferos en arena de playa.

**Distribución andaluza:** Registrado de Huelva, en Huelva, Isla de Saltes, laguna de "El Manto", del P. N. de Doñana, no se cita como subespecie.

**Nuevos registros:** Huelva, "Laguna de El Manto", Marismas del Odiel, 05-VII-2006, 29S-PB8315, 2 msnm, 2 ej., de 4,3 y 4,4 mm.; "Playa Punta de la Canaleta", 24-X-2000, 29S-PB8613, 1 msnm, 1 ej., de 4,2 mm, todos, colectados bajo basura en descomposición en arena de playa húmeda en zona intermareal.

Subgénero *Hypocaccus* Thomson, 1867

**29 *Hypocaccus (Hypocaccus) brasiliensis* (Paykull, 1811)**

**Comentario:** Especie cosmopolita, con talla de 2,0 a 3,0 mm, sabulícola, se encuentra entre cualquier sustancia en descomposición, abunda por todas las zonas litorales de la Península Ibérica y es la mas frecuente de las especies sabulícolas.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** Lepe, La Antilla, 1 ej., M. González, MNCNM Ent. N° Cat. 21603.

**30 *Hypocaccus (Hypocaccus) crassipes* (Erichson, 1834)**

**Comentario:** Especie normediterránea, con talla de 2,1 a 3,2 mm, muestra claras adaptaciones morfológicas sabulícolas, vive entre las raíces halófilas de las dunas de todo el litoral Peninsular.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** Ayamonte, V-1909, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. Nº Cat. 9866 y 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. Nº Cat. 21143.

**31 *Hypocaccus (Hypocaccus) rugifrons* (Paykull, 1798)**

**Comentario:** Especie paleártica, con talla de 1,9 a 3,3 mm, sabulícola y encontrándose entre cualquier sustancia en descomposición, abunda por todas las zonas litorales de la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** Lepe, La Antilla, 6 ej., M. González, MNCNM Ent. Nº Cat. 21627.

Género *Hypocacculus* Blanchard, 1914

Subgénero *Hypocacculus* Blanchard, 1914

**32 *Hypocacculus (Hypocacculus) elongatulus* (Rosenhauer, 1856)**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 1,5 a 2,5 mm, de tendencia coprófila, parece encontrarse bajo excrementos bastante secos.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga y Sevilla; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**33 *Hypocacculus (Hypocacculus) metallescens* (Erichson, 1834)**

**Comentario:** Especie paleártica occidental, con talla de 1,6 a 2,2 mm, encontrándose en cadáveres de pequeños animales, en excrementos en dunas litorales y en materia en descomposición.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga y Sevilla, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**34 *Hypocacculus (Hypocacculus) spretulus* (Erichson, 1834)**

**Comentario:** Especie eurocentroasiática, con talla de 1,7 a 2,6 mm, encontrándose en cadáveres de pequeños animales y en excrementos frescos, desde las zonas montañosas a las dunas litorales.

**Distribución andaluza:** Registrado de Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga y Sevilla; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

Subgénero *Nessus* Reichardt, 1932

**35 *Hypocacculus (Nessus) ascendens* (Reichardt, 1932)**

**Comentario:** Especie eurocentroasiática, con talla de 1,8 a 2,4 mm, rara de encontrar que vive tanto en dunas litorales como en cadáveres en las zonas áridas del interior.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Granada, Huelva y Sevilla; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**36 *Hypocacculus (Nessus) hosseinus* (Théry, 1921)**

**Comentario:** Especie norteafricana, con talla sobre 2,2 mm, encontrándose en detritus de inundaciones en invierno, especie muy rara y supuso la primera cita para Europa.

**Distribución andaluza:** Registrado de Huelva en Almonte, "P. N. de Doñana".

**37 *Hypocacculus (Nessus) rubripes* (Erichson, 1834)**

**Comentario:** Especie paleártica afrotropical, con talla de 1,4 a 2,5 mm, es el *Hypocacculus* más frecuente de nuestra área y se encuentran entre las raíces de plantas halófilas y bajo cadáveres de peces y aves, se conoce de todo el litoral peninsular con algunas citas del interior.

**Distribución andaluza:** Registrado en Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

Género *Chalcionellus* Reichardt, 1932

**38 *Chalcionellus aemulus* (Illiger, 1807)**

**Comentario:** Especie euroturánica mediterránea, con talla de 1,8 a 3,0 mm, de tendencia coprófila, preferentemente en los excrementos frescos de bovino en montaña y citada también de cadáveres, común en esta área.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Punta Umbría, "El Portil".

**Nuevos registros:** SEVILLA, Aznalcollar, Pantano del Agrio, 27-IX-2006, 29S-QB3957, 112 msnm, 1 ej. 3,1 mm, colectado en excremento de perro.

**39 *Chalcionellus amoenus* (Erichson, 1834)**

**Comentario:** Especie eurosiberiana, con talla de 2,1 a 3,4 mm, muy rara en el sur de Europa, se encuentra en excrementos y diversas sustancias en descomposición.

**Distribución andaluza:** Registrado de Jaén, Huelva y Sevilla; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**40 *Chalcionellus decemstriatus* (Rossi, 1792)**

**Comentario:** Especie eurocentroasiática, con talla de 2,0 a 3,3 mm, coprófila, preferentemente en excrementos de vacuno, tanto en montaña como en zonas bajas, muy frecuente en la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

Género *Saprinus* Erichson, 1834

Subgénero *Phaonius* Reichardt, 1941

**41 *Saprinus (Phaonius) pharao* Marseul, 1855**

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 4,5 a 6,0 mm, es una rara especie necrófila, se halla preferentemente en zonas halófilas áridas del interior y litorales.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Granada, Huelva y Málaga; conocida de Almonte, "P. N. de Doñana" y Cartaya "El Rompido".

**Nuevos registros:** Huelva, Parque Moret, 21-VII-1996, 29S-PB8227, 56 msnm, 6,9 mm, colectado bajo cadáver de gato.

Subgénero *Saprinus* Erichson, 1834

**42 *Saprinus (Saprinus) acuminatus* (Fabricius, 1798)**

**Comentario:** Especie paleártica occidental, con talla de 3,5 a 5,1 mm, de hábitat parecido al de las restantes especies del género, se encuentran desde el litoral hasta las zonas montañosas prepirenáicas.

**Distribución andaluza:** Se conocen gran número de localidades de la Península Ibérica, sin más datos.

**Nuevos registros:** Ayamonte, V-1909, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. N° Cat. 9522 y 1 ej., V-1909, N° Cat. 9529. Se cita en concreto, por primera vez en la provincia.

**43 *Saprinus (Saprinus) algericus* (Paykull, 1811)**

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 2,6 a 4,0 mm, encontrándose indistintamente entre excrementos y cadáveres, esporádicamente en inflorescencias de aráceas, cuenta con pocas citas ibéricas.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Granada, Jaén y Huelva; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**44 *Saprinus (Saprinus) beduinus* Marseul, 1862**

**Comentario:** Especie norteafricana, con talla de 4,5 a 6,5 mm, de tendencia orófila, frecuente los cadáveres y otras sustancias en putrefacción, poco frecuente en la Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Sin citas previas.

**Nuevo registro:** Palos de la Frontera, Cepsa Ref. La Rábida, 08-V-2006, 29S-PB8617, 1 ej., 3 msnm, 6,6 mm, colectado con trampa de caída con atún. Se cita por primera vez en Andalucía.

**45 *Saprinus (Saprinus) caerulescens* (Hoffmann, 1803)**

**Comentario:** Especie paleártica, con talla de 5,5 a 9,0 mm, frecuente los cadáveres, excrementos y vegetales en descomposición, es muy común en toda Península Ibérica.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Minas de Río Tinto, "Pantano del Zumajo".

**Nuevo registro:** Huelva, Capital, 16-XI-1987, 29S-PB8426, 12 msnm, 1 ej. 8,8 mm, F. J. Toimil leg., donado ex. col. (FJTC) en col. (JJLP).

**46 *Saprinus (Saprinus) calatravensis* De la Fuente, 1899**

**Comentario:** Especie euroturánica, con talla de 2,0 a 3,7 mm, de características similares al resto del género, es rara de encontrar y con pocas citas.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Granada, Huelva, Málaga y Sevilla; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevo registro:** Ayamonte, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. N° Cat. 21389.

**47 *Saprinus (Saprinus) chalcites* (Illiger, 1807)**

**Comentario:** Especie norteafricana, con talla de 2,0 a 3,6 mm, encontrándose en cadáveres y excrementos de las zonas costeras, es muy rara en la Península Ibérica, siendo común en el norte de África.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Huelva y Málaga; conocida en Huelva de Huelva, "Parque Moret" y Moguer, Mazagón "Cañada del Parador".

**Nuevos registros:** Lepe, La Antilla, M. González, MNCNM Ent. N° Cat. 21390 y 1 ej., MNCNM Ent. N° Cat. 21391.

**48 *Saprinus (Saprinus) cruciatus* (Fabricius, 1792)**

**Comentario:** Especie sudmediterránea, con talla de 4,6 a 7,0 mm, necrófila, con preferencia por los cadáveres de reptiles y atraída por las inflorescencias de aráceas.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Huelva y Málaga; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevo registro:** Ayamonte, V-1909, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. N° Cat. 9574.

**49 *Saprinus (Saprinus) detersus* (Illiger, 1807)**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 4,2 a 6,7 mm, de tendencia necrófila, es una de las especies mas frecuentes de este género en esta zona, encontrándose tanto en el litoral como en el interior, hasta la media montaña.

**Distribución andaluza:** Registrado de Málaga y Huelva; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Huelva, Isla de Saltes "La Cascajera" y Palos de la Frontera, "CEPSA Ref. La Rábida".

**Nuevos registros:** Ayamonte, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM, Ent. N° Cat. 20908; 1 ej., N° Cat. 20909; 1 ej., N° Cat. 20910 y 1 ej., N° Cat. 9589; Gibrleón, "Los Puntales", Marismas del Odiel, 29-VI-2008, 30S-PB7624, 4 msnm, 2 ej., de 6,9 y 7,1 mm, colectado con trampa de caída con pollo descompuesto; Huelva, "La Cascajera", Marismas del Odiel, 13-VII-2007, 29S-PB8318, 3 msnm, 4 ej., de 4,6 a 8,8 mm, colectado con trampa de caída con piel de pollo; Lucena del Puerto, "El Hornillo", 23-V-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 1 ej. 7,1 mm, colectado con trampa de caída con alitas de pollo.

**50 *Saprinus (Saprinus) figuratus* Marseul, 1855**

**Comentario:** Especie norteafricana, con talla de 2,7 a 4,3 mm, de tendencias esteparias, visitando los cadáveres y es rara fuera de esta zona.

**Distribución andaluza:** Registrado de Almería, Jaén y Granada.

**Nuevos registros:** Palos de la Frontera, "Cepsa Ref. La Rábida", 04-VII-2006, 29S-PB8617, 3 msnm, 1 ej., de 4,6 mm, colectado con trampa de caída con atún muy seco. Se cita por primera vez en la provincia.

**51 *Saprinus (Saprinus) furvus* (Erichson, 1834)**

**Comentario:** Especie holomediterránea, con talla de 3,2 a 5,5 mm, de tendencia coprófila, muy frecuente en el área mediterránea encontrándose tanto en el litoral como en el interior, hasta media montaña.

**Distribución andaluza:** Registrado de Málaga y Huelva, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Huelva, Isla de Saltes "La Cascajera" y Moguer, Mazagón, "Cañada del Parador".

**Nuevos registros:** Huelva, "Playa Punta de la Canaleta", Marismas del Odiel, 02-VII-2007, 29S-PB8514, 1 msnm, 2 ej., de 4,2 y 4,6 mm, colectado bajo pescado en la orilla; "Isla de Bacuta", 05-VII-2006, 29S-PB8022, 3 msnm, 2 ej., de 5,1 y 5,6 mm, colectados con trampa de caída con cadáveres de escarabajos; "La Cascajera" 13-VII-2007, 29S-PB8318, 3 msnm, 2 ej., de 4,6 y 6,7 mm, colectados con trampa de caída con piel de pollo; Lucena del Puerto, "El Hornillo", 23-V-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 2 ej. 6,3 y 6,2 mm, colectado con trampa de caída con alitas de pollo.

**52 *Saprinus (Saprinus) georgicus* Marseul, 1862**

**Comentario:** Especie paleártica occidental, con talla de 2,0 a 3,8 mm, de tendencia coprófila, es común en toda la Península Ibérica, se suele confundir frecuentemente con *S. (Saprinus) chalcites*, el cual es muy raro en la Península. Se encuentra en cualquier tipo de materia orgánica, preferentemente en el interior.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana" y Moguer, Mazagón, "Cañada del Parador".

**Nuevo registro:** Isla Cristina, "Playa de la Redondela", 18-IX-2006, 29S-PB5318, 3 msnm, 1 ej., de 3,3 mm, colectado bajo excremento humano; Lucena del Puerto, "El Hornillo", 04-VI-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 2 ej. 3,6 y 3,9 mm, colectado con trampa de caída con alitas de pollo.

**53 *Saprinus (Saprinus) melas* (Küster, 1849)**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental y zonas áridas peninsulares, con talla de 3,7 a 7,5 mm, de tendencia coprófila y necrófila, es muy frecuente en el sur de la Península Ibérica y en las zonas esteparias del norte.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Huelva, Isla de Saltes "La Cascajera" e "Isla del Burro", Palos de la Frontera, "CEPSA Ref. La Rábida".

**Nuevo registro:** Gibraleón, "Los Puntales", Marismas del Odiel, 01-IV-2008, 29S-PB7624, 3 msnm, 1 ej., de 6,3 mm, colectado con trampa de caída con carne descompuesta.

**54 *Saprinus (Saprinus) politus* (Brahm, 1790)**

**Comentario:** Especie eurocentroasiática, con talla de 3,0 a 3,6 mm, encontrándose en cadáveres y excrementos, desde el litoral a las zonas montañosas.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana".

**Nuevos registros:** Ayamonte, 1 ej., V-1909, Exp. Museo, MNCNM Ent. N° Cat. 9717; 1 ej., N° Cat. 21015; 1 ej., N° Cat. 21016; 1 ej., N° Cat. 21017; 1 ej., N° Cat. 21018; y 1 ej., N° Cat. 21019; Lucena del Puerto, "El Hornillo", 23-V-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 1 ej. 3,9 mm, colectado con trampa de caída con alitas de pollo.

**55 *Saprinus (Saprinus) subnitescens* (Bickhardt, 1909)**

**Comentario:** Especie paleártica occidental, con talla de 3,7 a 6,0 mm, de tendencias coprófila y necrófila, se encuentran también en alimentos y vegetales en descomposición, es común en toda la Península Ibérica. Muy abundante en cualquier tipo de sustancia en descomposición.

**Distribución andaluza:** Registrado en toda Andalucía sin citas concretas, conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana", Huelva, "Parque Moret".

**Nuevos registros:** Ayamonte, 1 ej., Exp. Museo, MNCNM Ent. N° Cat. 21537; Huelva, "La Cascajera", Marismas del Odiel, 04-VII-2008 y 13-VII-2007, 29S-PB8318, 3 msnm, 3 ej., de 4,5, 4,6 y 5,5 mm, colectado con trampa de caída con pollo fresco; Lucena del Puerto, "El Hornillo", 23-V-2009, 29S-PB9929, 100 msnm, 2 ej. 4,6 y 4,7 mm, colectado con trampa de caída con alitas de pollo.

Género *Xenonychus* Wollaston, 1864

**56 *Xenonychus tridens* (Jacquelin du Val, 1852)**

**Comentario:** Especie mediterránea occidental, con talla de 1,5 a 3,0 mm, sabulícola y halófila, se encuentran a lo largo de todo el litoral mediterráneo y atlántico sur occidental.

**Distribución andaluza:** Registrado de Cádiz, Granada, Huelva y Málaga; conocida en Huelva de Almonte, "P. N. de Doñana, Torre de la Higuera"; Ayamonte y Cartaya "El Rompido".

**Listado de especies probables de Histeridae para Huelva**

*Abraeus (Abraeus) perpusillus* (Marshall, 1802), *Acritus (Acritus) komai* Lewis, 1879, *Acritus (Acritus) minutus* (Herbst, 1792), *Acritus (Acritus) nigricornis* (Hoffmann, 1803), *Cylister filiforme* (Erichson, 1834), *Eubrachiium hispidulum* (Bremi-Wolf, 1855), *Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792), *Hister belluo* Truqui, 1852, *Hister quadrinotatus* Scriba, 1790, *Hister thoracicus* Paykull, 1811, *Hypocacculus (Nesus) ferreri* Yelamos, 1990, *Hypocacculus (Nesus) puncticollis* (Kuster, 1849), *Margarinotus (Eucalohister) binotatus* (Erichson, 1834), *Margarinotus (Margarinotus) scaber* (Fabricius, 1787), *Margarinotus (Paralister) punctiventer* (Marseul, 1854), *Pachylister (Pachylister) inaequalis* (Olivier, 1789), *Platylister (Popinus) algiricus* (Lucas, 1846), *Saprinus (Saprinus) aegialius* Reitter, 1884, *Saprinus (Saprinus) niger* Motschulsky, 1849, *Saprinus (Saprinus) planiusculus* Motschulsky, 1849, *Saprinus (Saprinus) tenuistrius* Marseul, 1855, *Sternocoelis acutangulus* (Lewis, 1887), *Sternocoelis incisus* (Schmidt, 1885), *Teretrius (Neotepetrius) parasita* Marseul, 1862, *Tribalus (Tribalus) minimus* (Rossi, 1790).

## CONCLUSIONES

En el presente catalogo la representación de los histéricidos onubenses está compuesta por 7 subfamilias, 6 tribus, 17 géneros y 56 especies, en las siguientes subfamilias y número de taxones: Subfamilia ONTHOPHILINAE 1 especie, Subfamilia TRIBALINAE 2 especies, Subfamilia HISTERINAE 15 especies, Subfamilia HAETEREINAE 1 especie, Subfamilia DENDROPHILINAE 2 especies, Subfamilia ABRAEINAE 3 especies, Subfamilia SAPRININAE 31 especies. Se contribuye con una **nueva especie** para Andalucía *Saprinus (Saprinus) beduinus* y ocho nuevas especies para la provincia, además de varias confirmaciones de las que estaban como cita única, indicando muy claramente la falta de prospección en el área de estudio, sobre todo por la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, conformando el 33 % de los histéricidos ibéricos.

## AGRADECIMIENTOS

Especialmente al Dr. Tomás Yélamos por sus generosas determinaciones y confirmaciones en las determinaciones, a D. Juan de Ferrer Andréu (†) por la bibliografía y datos aportados, D. Manuel Huertas Dionisio por la donación de ejemplares y cesión de la grafica de distribución base, a D. Francisco J. Toimil Crespo por las donaciones efectuadas, a la asociación entomológica Insecol de Huelva, por la infraestructura prestada y a todos los colaboradores que han intervenido en la confección de este catalogo onubense.

## BIBLIOGRAFÍA

BIGOT, L. y MAZARANOF, F., 1966. Notes sur l'écologie des Coléoptères aquatiques des Marismas du Guadalquivir et premier inventaire des Coléoptères et Lépidoptères du Coto Doñana (Andalucía). *Ann. Limnol.*, **2**: 491-502

CHANS, J. J.; GARRIDO, S. y CALDERON, J., 2006. Informe sobre la biodiversidad de Doñana. Estación Biológica de Doñana (CSIC). Listado de organismos (Versión N° 0 de junio de 2006). Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente) Fundación BBVA. 93 pp.

COBOS, A. 1949. Datos para el catalogo de los Coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **47**: 563-609.

DE LA FUENTE, J. M. 1925. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Bol. Soc. Ent. Esp.* **8**: 127-142.

FARIA, I. DE; MARTINS, P. y SERRANO, A., 2006. On some new and interesting findings of Coleoptera from Portugal: I. Histeridae. *Bol. SEA*, **39**: 319-321.

LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2005. Nueva especie de Histeridae *Saprinus (Saprinus) chalcites* (Illiger, 1807), (Coleoptera: Histeridae) para Andalucía (Sur-oeste Español), *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **13**: 75-76. Córdoba.

LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2008. Nuevos registros de Histeridae Gyllenhal, 1808 (Coleoptera) para la provincia de Huelva (Andalucía occidental). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **15**: 7-19. Córdoba.

YÉLAMOS, T. 2002. *Coleoptera, Histeridae* en: *Fauna Ibérica*, vol 17. Ramos, M. A., et al (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales.CSIC. Madrid, 411 pp.



YÉLAMOS, T. 2003. *Hypocacculus (Nessus) hosseinius* (Théry, 1921), nou histèrid per a la fauna europea (Coleoptera: Histeridae). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, **71**: 97-100.

YÉLAMOS, T., HIDALGO, J. M. & CARDENAS, A. M. 2003. Els Histeridae (Coleoptera) del Parc Nacional de Doñana (Huelva, Espanya) *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural* V. 71, 101-108.

YÉLAMOS, T. y FERRER, J. DE, 1988. Catálogo preliminar de los histéricidos de la fauna Ibero-Balear (Coleoptera, Histeridae), *Graellsia*, **44**: 159-199.

*Fecha de recepción: 16/octubre/2009*

*Fecha de aceptación: 29/noviembre/2010*

Listado sistemático del Catálogo de los Histeridae de Huelva

Subfamilia ONTHOPHILINAE Macleay, 1819

Género *Onthophilus* Leach, 1817

*Onthophilus globulosus* (Olivier, 1789)

Subfamilia TRIBALINAE Bickhardt, 1914

Género *Tribalus* Erichson, 1834

Subgénero *Tribalus* Erichson, 1834

*Tribalus (T.) maroccanus* Olexa, 1980

*Tribalus (T.) scaphidiformis* (Illiger, 1807)

Subfamilia HISTERINAE Gyllenhal, 1808

Tribu Histerini Gyllenhal, 1808

Género *Margarinotus* Marseul, 1853

Subgénero *Paralister* Bickhardt, 1917

*Margarinotus (P.) ignobilis* (Marseul, 1854)

*Margarinotus (P.) uncostriatus* (Marseul, 1854)

Subgénero *Ptomister* Houlbert y Monnot, 1922

*Margarinotus (P.) brunneus* (Fabricius, 1775)

Género *Pactolinus* Motschulsky, 1859

*Pactolinus major* (Linnaeus, 1767)

Género *Atholus* Thomson, 1859

*Atholus bimaculatus* (Linnaeus, 1758)

*Atholus corvinus* (Germar, 1817)

*Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781)

*Atholus paganettii* (Bickhardt, 1911)

*Atholus praetermissus* (Peyron, 1856)

Género *Hister* Linnaeus, 1758

*Hister grandicollis* Illiger, 1807

*Hister illigeri* Duftschmid, 1805

*Hister mediterraneus* Lundgren, 1992

*Hister moerens* Erichson, 1834

*Hister quadrimaculatus* Linnaeus, 1758

Tribu Platysomatini Bickhardt, 1914

Género *Cylister* Cooman, 1941

*Cylister elongatus* (Thunberg, 1787)

*Cylister filiformis* Reichardt, 1932

Subfamilia HAETEREINAE Marseul, 1857

Género *Eretmotus* Lacordaire, 1854

*Eretmotus tangerianus* (Marseul, 1862)

Género *Sternocoelis* Lewis, 1888

*Sternocoelis fuscus* (Schmidt, 1888)

*Sternocoelis hispanus* (Rosenhauer, 1856)

**Subfamilia DENDROPHILINAE Reitter, 1909**

Tribu Dendrophilini Reitter, 1909

Género *Kissister* Marseul, 1862

*Kissister minimus* (Laporte de Castelnau, 1840)

Tribu Paromalini Reitter, 1909

Género *Carcinops* Marseul, 1855

Subgénero *Carcinops* Marseul, 1855

*Carcinops (C.) Pumilio* (Erichson, 1934)

**Subfamilia ABRAEINAE Macleay, 1819**

Tribu Abraeini Macleay, 1819

Género *Chaetabraeus* Portevin, 1929

Subgénero *Chaetabraeus* Portevin, 1929

*Chaetabraeus (C.) globulus* (Creutzer, 1799)

Tribu Acritini Wenzel, 1944

Género *Halacritus* Schmidt, 1893

*Halacritus punctum* (Aubé, 1843)

**Subfamilia SAPRININAE Blanchard, 1845**

Género *Hypocaccus* Thomson, 1867

Subgénero *Baeckmanniolus* (Reichardt, 1926)

*Hypocaccus (B.) dimidiatus* (Illiger, 1807)

*Hypocaccus (B.) dimidiatus maritimus* (Stephens, 1830)

Subgénero *Hypocaccus* Thomson, 1867

*Hypocaccus (H.) brasiliensis* (Paykull, 1811)

*Hypocaccus (H.) crassipes* (Erichson, 1834)

*Hypocaccus (H.) rugifrons* (Paykull, 1798)

Género *Hypocacculus* Blanchard, 1914

Subgénero *Hypocacculus* Blanchard, 1914

*Hypocacculus (H.) elongatulus* (Rosenhauer, 1856)

*Hypocacculus (H.) metallescens* (Erichson, 1834)

*Hypocacculus (H.) spretulus* (Erichson, 1834)

Subgénero *Nessus* Reichardt, 1932

*Hypocacculus (N.) ascendens* (Reichardt, 1932)

*Hypocacculus (N.) hosseinius* (Théry, 1921)

*Hypocacculus (N.) rubripes* (Erichson, 1834)

Género *Chalcionellus* Reichardt, 1932

*Chalcionellus aemulus* (Illiger, 1807)

*Chalcionellus amoenus* (Erichson, 1834)

*Chalcionellus decemstriatus* (Rossi, 1792)

Género *Saprinus* Erichson, 1834

Subgénero *Phaonius* Reichardt, 1941

*Saprinus (P.) pharao* Marseul, 1855

Subgénero *Saprinus* Erichson, 1834

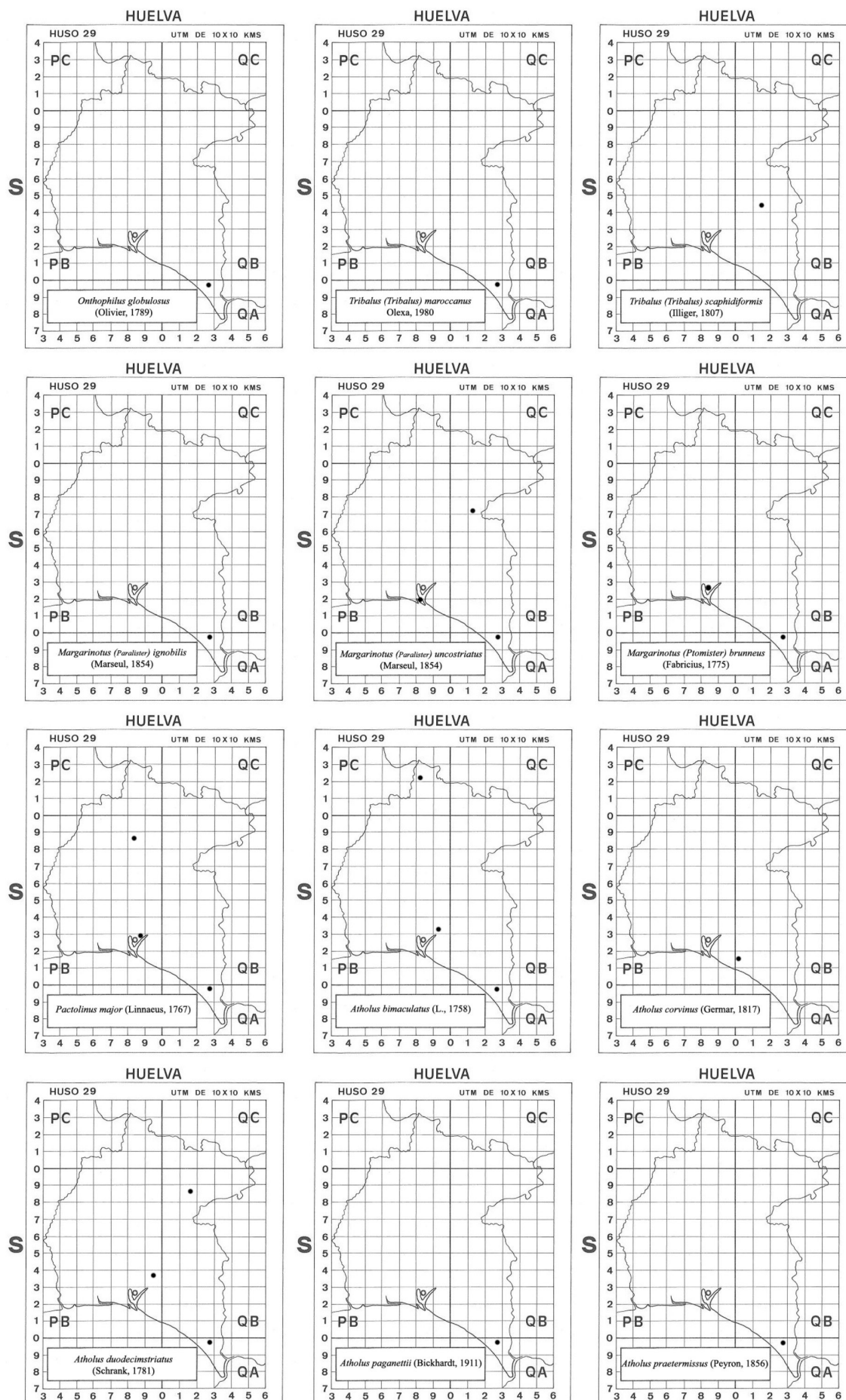
*Saprinus (S.) algericus* (Paykull, 1811)

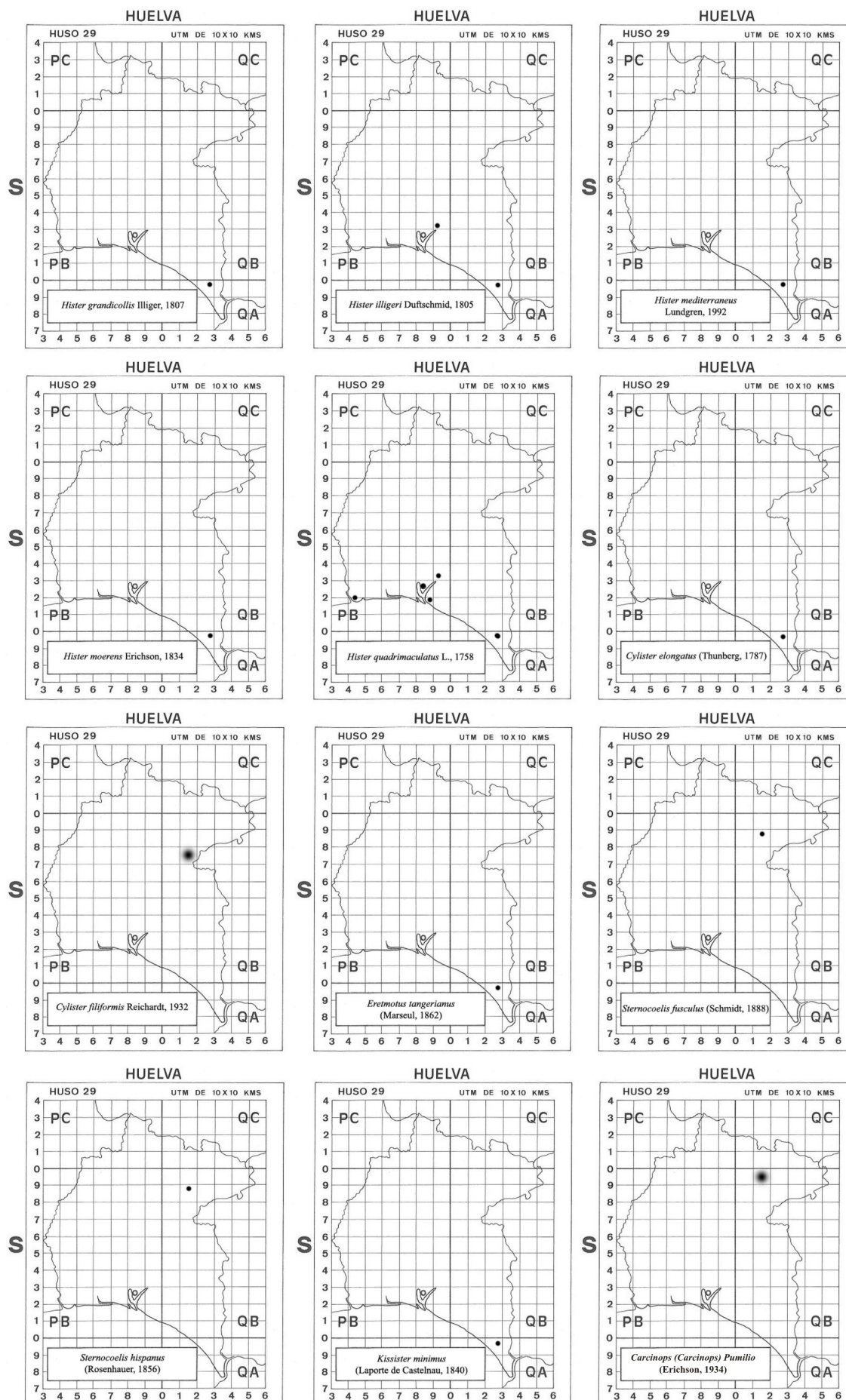
*Saprinus (S.) beduinus* Marseul, 1862

*Saprinus (S.) caerulescens* (Hoffmann, 1803)  
*Saprinus (S.) calatravensis* De la Fuente, 1899  
*Saprinus (S.) chalcites* (Illiger, 1807)  
*Saprinus (S.) cruciatus* (Fabricius, 1792)  
*Saprinus (S.) deterius* (Illiger, 1807)  
*Saprinus (S.) figuratus* Marseul, 1855  
*Saprinus (S.) furvus* (Erichson, 1834)  
*Saprinus (S.) georgicus* Marseul, 1862  
*Saprinus (S.) Saprinus (S.) melas* (Küster, 1849)  
*Saprinus (S.) politus* (Brahm, 1790)  
*Saprinus (S.) subnitescens* (Bickhardt, 1909)

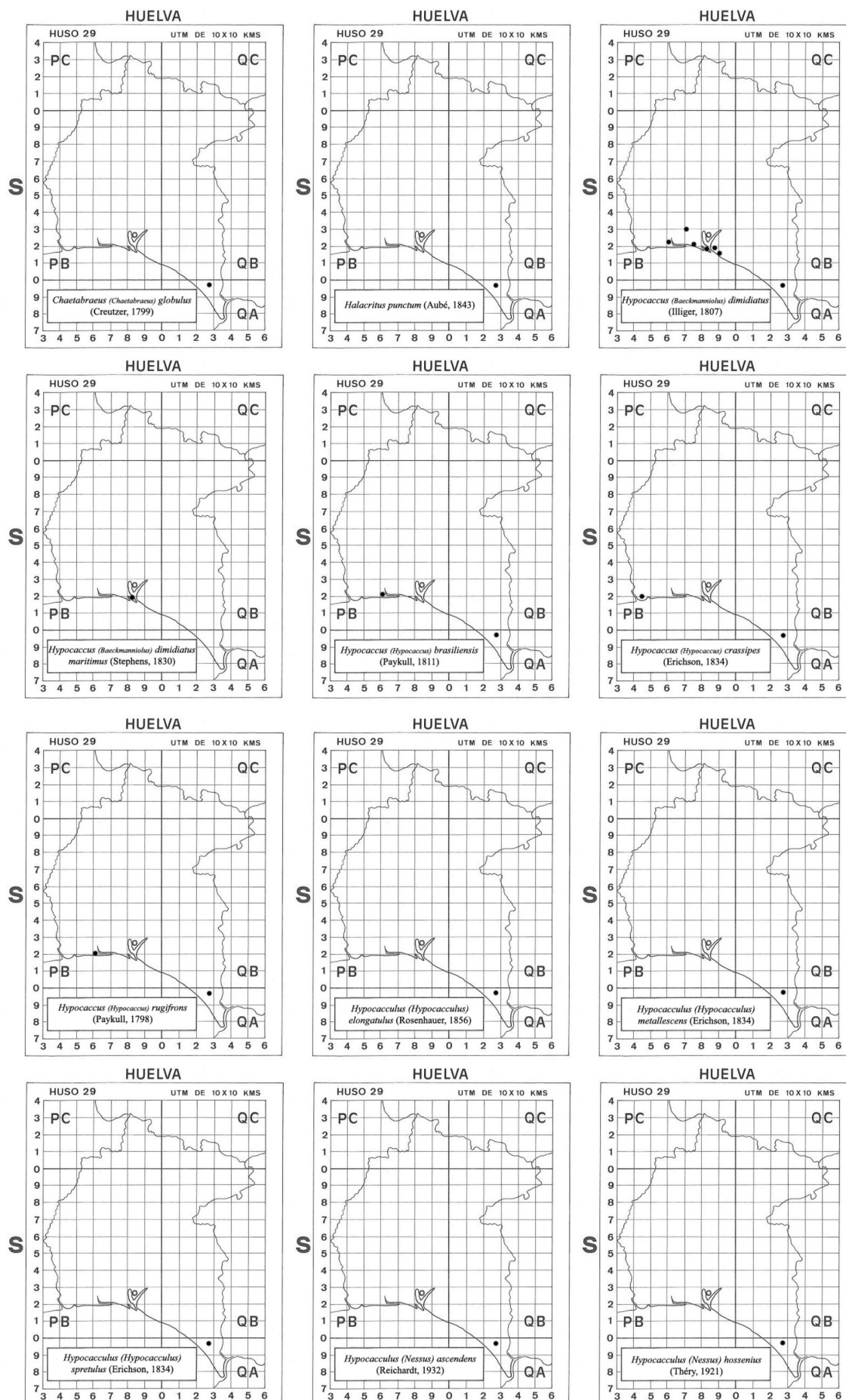
Género *Xenonychus* Wollaston, 1864

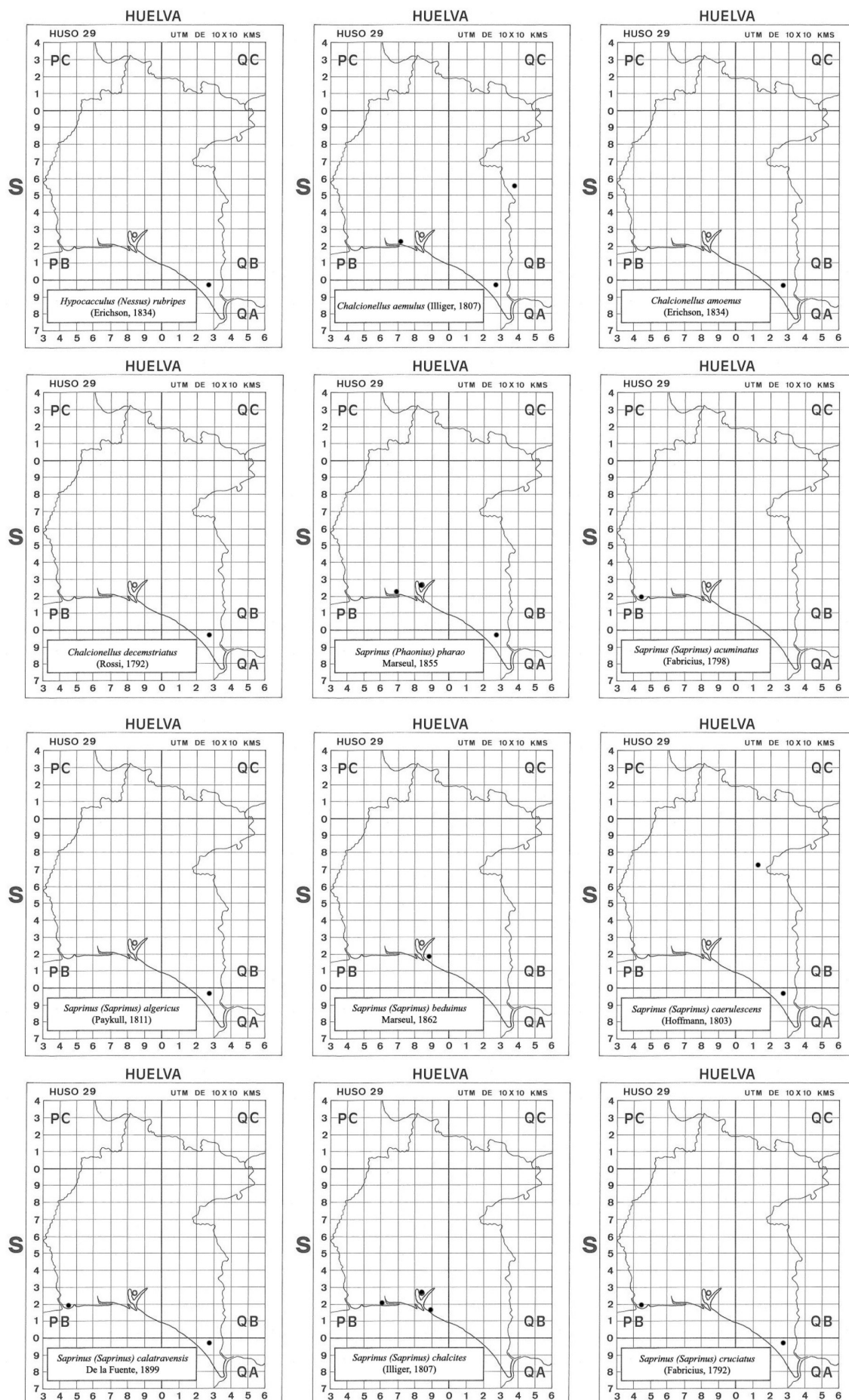
*Xenonychus tridens* (Jacquelin du Val, 1852)



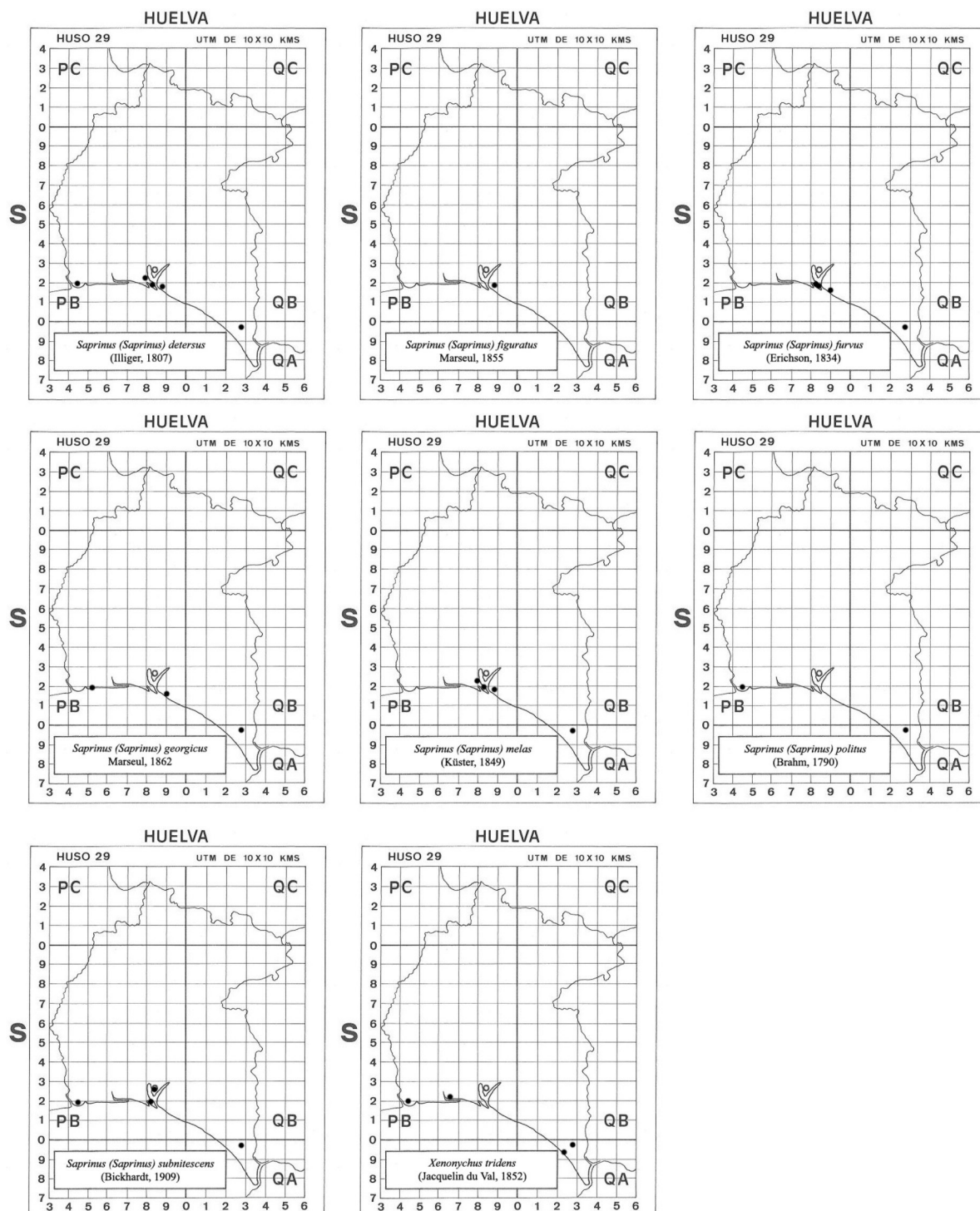












## NORMAS DE PUBLICACIÓN

Las publicaciones de la Sociedad Andaluza de Entomología están abiertas a trabajos originales sobre cualquier aspecto de la Entomología. Para la publicación de los artículos se valorarán, la calidad, la originalidad y el interés del contenido de los manuscritos, así como la adecuación del contenido a las presentes normas. La SAE publica artículos remitidos por los socios de la SAE, aunque está abierta, si así lo determina el Comité de Redacción, a la publicación de trabajos elaborados por personas que no pertenezcan a la Sociedad.

Los autores podrán enviar los **originales** de sus trabajos en **copia electrónica** ya sea en **disquetes de 3'5, CD, o por correo electrónico** en forma de archivos de texto en procesadores de texto bajo entorno Windows.

Para los **boletines y monográficos** se utilizará el **formato B5 (JIS)** (182 mm x 257 mm). El texto de la copia electrónica se hará en letra **Times New Roman**, tamaño **12**, justificación **completa**, interlineado **exacto de 14,4 puntos** y con los siguientes **márgenes: Superior, 3 cm; Inferior, 2,5 cm. e Izquierda y Derecha de 2 cm.**

Para la publicación **Albolafia** se utilizará el **formato A4** (210 mm x 297 mm). El texto de la copia electrónica se hará en letra **Futura Lt Bt**, tamaño **12**, justificación **completa**, interlineado **exacto de 14,4 puntos** y con los siguientes **márgenes: Superior, 1,5 cm; Inferior, Izquierda y Derecha de 2,5 cm.**

Aquellos autores que no dispongan de procesadores de texto podrán enviar trabajos en formatos de papel A4, (210 mm x 297 mm) mecanografiados a simple espacio en una sola cara.

**Las gráficas** deben estar numeradas con números arábigos consecutivos, en archivo electrónico separado del texto del trabajo y con una calidad que permita su buena reproducción. **Las tablas** se deben enviar perfectamente elaboradas y numeradas en números romanos. **Los pies de figura** se enviarán en una hoja electrónica separada del resto del trabajo. **Las imágenes** (dibujos o fotografías) deberán enviarse en archivos digitalizados separados uno a uno del resto del trabajo en archivos de imagen (JPEG) con buena resolución (a partir de 2 mega píxeles) y se incluirá el título y autor de la imagen que corresponda. Siempre que sea posible las imágenes deben llevar una escala gráfica y convenientemente señalizadas para su maquetación.

Aquellos autores que no dispongan de herramientas digitales de tratamiento de imágenes podrán enviar sus imágenes con fotografías o dibujos en papel, bien contrastadas para permitir su reproducción.

Los originales remitidos no deben superar las veinte páginas para los boletines. El Comité de Redacción decidirá la inclusión de trabajos de un mayor número de páginas en otras de nuestras publicaciones.

Los **artículos** llevarán los siguientes apartados:

El título centrado y breve, con solo los nombres de Género y Especie en cursiva y con indicación de los nombres de Orden y Familia.

El nombre y primer apellido de los autores centrado.

La dirección postal de los autores centrada y su dirección de correo electrónico.

Resumen en castellano que recoja los aspectos y conclusiones más relevantes del artículo. Se debe hacer referencia a las posibles imágenes que incluya el trabajo.

Palabras clave que no deben ser más de seis.

Abstract en inglés con las mismas características del resumen en castellano. El abstract debe ir precedido por la traducción del título del artículo al inglés.

Key words con las mismas características de las palabras clave en castellano.

Seguirá el texto del artículo que se organizará, si así lo requiere, con los siguientes apartados:

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS, RESULTADOS, DISCUSIÓN, CONCLUSIONES, AGRADECIMIENTOS y BIBLIOGRAFÍA.

## Normas de publicación

Las **notas** sólo llevarán el título, la dirección de los autores, una breve introducción, el texto de la nota, los agradecimientos y la bibliografía. La extensión no debe superar las tres páginas de texto. Se ajustarán a lo indicado para los artículos.

En el texto de todos los trabajos los apartados principales deben ir justificados a la izquierda, en minúsculas y negrita con tamaño 16. Los apartados secundarios se justificarán a la izquierda y se escribirán en minúsculas y negrita con tamaño 12.

Las referencias que aparezcan en el texto de todos los trabajos se citarán incluyendo el nombre del autor seguido de la fecha de publicación entre paréntesis, por ejemplo: (JOHNSTON, 1984). Las obras del mismo autor aparecidas en el mismo año se identificarán mediante letras, a, b, c,... Sólo se incluirá en la bibliografía los artículos citados en el texto.

Las referencias bibliográficas completas aparecerán al final del original en todos los trabajos, ordenadas alfabéticamente y cronológicamente con el siguiente estilo:

### **Libros:**

JOHNSTON, J. 1984. *Coleópteros de Europa*. Editorial Omega, Barcelona, 300 pp.

### **Artículos en revistas:**

NAVARRO, S. 1992. Los *Carabus* de Almería (Coleoptera, Carabidae). *Bol. Soc. Hist. Nat. Almería*, **7**(2): 23-31.

### **Capítulos de Libros:**

MARTÍNEZ, M.D. 1988. *Psocoptera*, pp. 445-449. En Barrientos, J.A. (ed). *Bases para un curso práctico de Entomología*. Asociación Española de Entomología. Salamanca. 745 pp.

Las especies y otras categorías taxonómicas serán citadas según normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Los táxones de especie deben citarse, seguidos del autor y año de publicación, al menos la primera vez que aparezcan en el texto, posteriormente pueden abreviarse. Solo los nombres de género, y especie y subcategorías deben escribirse en cursiva.

El Comité de Redacción de la SAE evaluará los trabajos junto con los revisores especialistas en los distintos grupos y comunicará a los autores su aceptación o denegación y las modificaciones a las que haya lugar.

Las **reseñas bibliográficas** comenzarán con la referencia bibliográfica completa, a la que seguirá el cuerpo de la reseña, finalizando con el nombre y dirección del autor del comentario.

El Boletín de la SAE publicará todas aquellas informaciones que puedan ser de interés para los miembros de la Sociedad: directorio de socios, publicaciones recibidas en intercambio con otras sociedades o editoriales, donaciones de socios, noticias, avisos, convocatorias, peticiones de material e intercambio, etc.

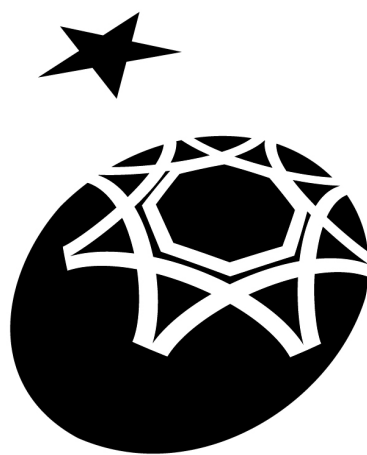
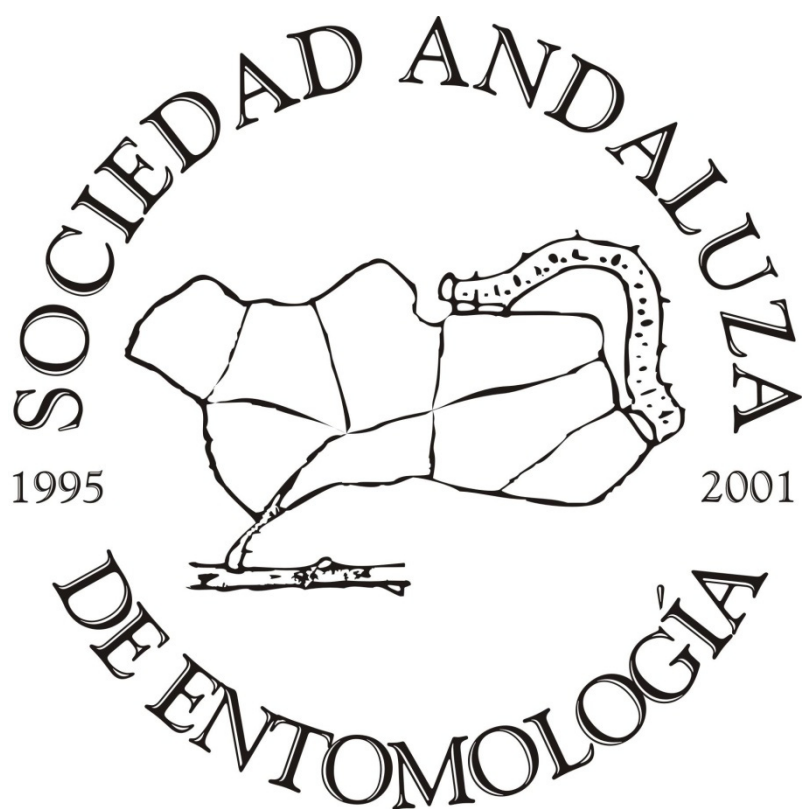
**Los artículos que no se atengan a estas normas serán devueltos a los autores.** Ante dudas de interpretación los autores pueden tomar ejemplo de boletines anteriores. En caso de dificultades de interpretación y o composición, los autores se abstendrán de introducir encabezados, pies de página, números de página, listados, códigos, tabulaciones, etc. que dificulten el posterior trabajo de maquetación.

Toda correspondencia relativa al Boletín debe ser remitida a la siguiente dirección de correo electrónico:

**sociedadandaluzadeentomologia@hotmail.com**

En caso de no disponer los autores de correo electrónico lo harán a la dirección de correo ordinario:

**Sociedad Andaluza de Entomología Apto. 3086 14080 CÓRDOBA**



**CÓRDOBA 2016**  
Ciudad Europea de la Cultura